

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002046

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61B17/02		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61B A61F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/78225 A (MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG) 28 December 2000 (2000-12-28) the whole document	1-11
A	US 5 213 112 A (NIWA SHIGEO ET AL) 25 May 1993 (1993-05-25) abstract	1
A	FR 2 648 699 A (MATCO) 28 December 1990 (1990-12-28) abstract	1
A	EP 0 720 834 A (BOOTH ROBERT E JR ;SQUIBB BRISTOL MYERS CO (US)) 10 July 1996 (1996-07-10) abstract	1
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 9 March 2005		Date of mailing of the international search report 18/03/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Korth, C-F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002046

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 630 820 A (TODD RONALD C) 20 May 1997 (1997-05-20) abstract	1
A	US 5 688 280 A (BOOTH JR ROBERT E ET AL) 18 November 1997 (1997-11-18) abstract	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/002046

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0078225	A	28-12-2000	DE 29910761 U1 AU 758700 B2 AU 4739900 A WO 0078225 A1 EP 1187556 A1	23-11-2000 27-03-2003 09-01-2001 28-12-2000 20-03-2002
US 5213112	A	25-05-1993	NONE	
FR 2648699	A	28-12-1990	FR 2648699 A1	28-12-1990
EP 0720834	A	10-07-1996	US 5540696 A AU 699893 B2 AU 4075195 A CA 2165933 A1 CN 1132067 A DE 69602624 D1 DE 69602624 T2 EP 0720834 A2 JP 8229058 A US 5688280 A	30-07-1996 17-12-1998 18-07-1996 07-07-1996 02-10-1996 08-07-1999 21-10-1999 10-07-1996 10-09-1996 18-11-1997
US 5630820	A	20-05-1997	WO 9617552 A1	13-06-1996
US 5688280	A	18-11-1997	US 5540696 A AU 699893 B2 AU 4075195 A CA 2165933 A1 CN 1132067 A DE 69602624 D1 DE 69602624 T2 EP 0720834 A2 JP 8229058 A	30-07-1996 17-12-1998 18-07-1996 07-07-1996 02-10-1996 08-07-1999 21-10-1999 10-07-1996 10-09-1996

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002046

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61B17/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61B A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 00/78225 A (MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG) 28 décembre 2000 (2000-12-28) le document en entier	1-11
A	US 5 213 112 A (NIWA SHIGEO ET AL) 25 mai 1993 (1993-05-25) abrégé	1
A	FR 2 648 699 A (MATCO) 28 décembre 1990 (1990-12-28) abrégé	1
A	EP 0 720 834 A (BOOTH ROBERT E JR ;SQUIBB BRISTOL MYERS CO (US)) 10 juillet 1996 (1996-07-10) abrégé	1
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Korth, C-F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002046

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 630 820 A (TODD RONALD C) 20 mai 1997 (1997-05-20) abrégé	1
A	US 5 688 280 A (BOOTH JR ROBERT E ET AL) 18 novembre 1997 (1997-11-18) abrégé	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002046

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0078225	A	28-12-2000	DE 29910761 U1 AU 758700 B2 AU 4739900 A WO 0078225 A1 EP 1187556 A1	23-11-2000 27-03-2003 09-01-2001 28-12-2000 20-03-2002
US 5213112	A	25-05-1993	AUCUN	
FR 2648699	A	28-12-1990	FR 2648699 A1	28-12-1990
EP 0720834	A	10-07-1996	US 5540696 A AU 699893 B2 AU 4075195 A CA 2165933 A1 CN 1132067 A DE 69602624 D1 DE 69602624 T2 EP 0720834 A2 JP 8229058 A US 5688280 A	30-07-1996 17-12-1998 18-07-1996 07-07-1996 02-10-1996 08-07-1999 21-10-1999 10-07-1996 10-09-1996 18-11-1997
US 5630820	A	20-05-1997	WO 9617552 A1	13-06-1996
US 5688280	A	18-11-1997	US 5540696 A AU 699893 B2 AU 4075195 A CA 2165933 A1 CN 1132067 A DE 69602624 D1 DE 69602624 T2 EP 0720834 A2 JP 8229058 A	30-07-1996 17-12-1998 18-07-1996 07-07-1996 02-10-1996 08-07-1999 21-10-1999 10-07-1996 10-09-1996